

Vroum

Document de spécification du projet Vroum

March 9, 2021

G. Bergeron
A. Gachenot
M. Jenin
A. Larcher
P. Marty
Q. Bastian

Sommaire

1	Introduction	2
2	Liste de fonctionnalités	4
2.1	Comptes utilisateur	5
2.1.1	Inscription	5
2.1.2	Connexion	6
2.1.3	Modification de compte	7
2.1.4	Suppression de compte	8
2.1.5	Récupération d'un mot de passe oublié	9
2.1.6	Déconnexion	10
2.2	Gestion de trajets	12
2.2.1	Créer un trajet	12
2.2.2	Rechercher un trajet	13
2.2.3	Consulter un trajet	14
2.2.4	Répondre à un trajet	15
2.2.5	Annuler une réponse à un trajet	16
2.2.6	Noter un utilisateur après un trajet	18
2.2.7	Répondre à une réponse à un trajet	19
2.2.8	Annuler un trajet	20
2.3	Liste de diffusions	22
2.3.1	Consulter toutes nos listes	22
2.3.2	Créer une liste	23
2.3.3	Modifier une liste	24
2.3.4	Supprimer une liste	25
2.4	Notifications	27
2.4.1	Consulter nos notifications	27
2.4.2	Supprimer une notification	28
3	Vues graphiques proposées	29

Partie 1

Introduction

Vroum est un site Web permettant de trouver des covoitureurs pour nos voyages. Toutes les personnes inscrites qui ont un véhicule peuvent proposer un trajet à d'autres personnes.

Ce document spécifie toutes les fonctionnalités que devra implémenter l'application Web. Ces fonctionnalités concernent tout particulièrement la gestion des utilisateurs, des trajets, des notifications et enfin des listes des personnes suivies.

Partie 2

Liste de fonctionnalités

2.1	Comptes utilisateur	5
2.1.1	Inscription	5
2.1.2	Connexion	6
2.1.3	Modification de compte	7
2.1.4	Suppression de compte	8
2.1.5	Récupération d'un mot de passe oublié	9
2.1.6	Déconnexion	10
2.2	Gestion de trajets	12
2.2.1	Créer un trajet	12
2.2.2	Rechercher un trajet	13
2.2.3	Consulter un trajet	14
2.2.4	Répondre à un trajet	15
2.2.5	Annuler une réponse à un trajet	16
2.2.6	Noter un utilisateur après un trajet	18
2.2.7	Répondre à une réponse à un trajet	19
2.2.8	Annuler un trajet	20
2.3	Liste de diffusions	22
2.3.1	Consulter toutes nos listes	22
2.3.2	Créer une liste	23
2.3.3	Modifier une liste	24
2.3.4	Supprimer une liste	25
2.4	Notifications	27
2.4.1	Consulter nos notifications	27
2.4.2	Supprimer une notification	28

2.1 Comptes utilisateur

La connexion au site est obligatoire pour avoir accès à toutes les fonctionnalités.

2.1.1 Inscription

- *Sommaire d'identification :*
 - Titre : Inscription
 - Résumé : Un utilisateur peut s'inscrire et rentrer ses informations personnelles.
 - Date de création : 14/01/2021
 - Dernière mise à jour : 18/02/2021
 - Version : 1.1
 - Acteurs concernés : Utilisateurs
 - Responsables :
 - * Ghilain Bergeron
 - * Marius Jenin
- *Description des enchaînements :*
 - Scénario nominal
 1. L'utilisateur accède à la page d'inscription
 2. L'utilisateur saisit ses informations personnelles. Il doit renseigner :
 - * son adresse mail
 - * un mot de passe
 - * son nom
 - * son prénom
 - * son genre
 - * s'il possède une voiture
 - * son numéro de téléphone
 - * une photo si il le souhaite
 3. Le système valide les informations
 4. Le système crée le nouveau compte de l'utilisateur et redirige l'utilisateur vers la page de connexion
 - Scénario alternatif
 - 3a. Refus de création du compte : l'email est déjà présent dans la base de données, le mot de passe ne satisfait pas les contraintes de sécurité (6 à 20 caractères, au moins un symbole et une majuscule dedans) ou certaines informations obligatoires ne sont pas renseignées (son nom, son prénom, son genre, s'il possède une voiture, son numéro de téléphone)
 4. Le système indique les contraintes non satisfaites à l'utilisateur

5. Retour au cas nominal numéro 2.

- Scénario exceptionnel
- *Contraintes non fonctionnelles :*
- *Pré-conditions :*
 - L'utilisateur n'est pas connecté
 - L'utilisateur est sur l'accueil du site
- *Post-conditions :*
 - L'utilisateur est sur la page de connexion
- *Vues graphiques :*
Voir image « Page d'inscription »

2.1.2 Connexion

- *Sommaire d'identification :*
 - Titre : Connexion
 - Résumé : Un utilisateur déjà inscrit peut se connecter avec seulement son email et son mot de passe.
 - Date de création : 14/01/2021
 - Dernière mise à jour : 28/01/2021
 - Version : 1.1
 - Acteurs concernés : Utilisateurs
 - Responsables :
 - * Ghilain Bergeron
 - * Marius Jenin
- *Description des enchaînements :*
 - Scénario nominal
 1. L'utilisateur accède à la page de connexion
 2. L'utilisateur saisit ses informations personnelles
 3. Le système valide les informations
 4. Le système connecte l'utilisateur et le redirige vers l'accueil
 - Scénario alternatif
 - 3a. Echec de la connexion : l'email n'est pas présent dans la base de données, ou le mot de passe entré n'est pas le bon

4. Le système indique à l'utilisateur que son identifiant ou son mot de passe est incorrect
 5. Retour au cas nominal numéro 2
- Scénario exceptionnel
- *Contraintes non fonctionnelles :*
 - *Pré-conditions :*
 - L'utilisateur n'est pas connecté
 - L'utilisateur est sur l'accueil du site
 - *Post-conditions :*
 - L'utilisateur est connecté
 - L'utilisateur est sur sa page d'accueil
 - *Vues graphiques :*
Voir image « Page de connexion »

2.1.3 Modification de compte

- *Sommaire d'identification :*
 - Titre : Modification de compte
 - Résumé : Un utilisateur peut consulter son compte s'il est connecté et, s'il le désire, le modifier. Il pourra modifier toutes ses informations si elles restent valides. Il pourra également choisir s'il veut recevoir des notifications ou non).
 - Date de création : 14/01/2021
 - Dernière mise à jour : 28/01/2021
 - Version : 1.1
 - Acteurs concernés : Utilisateurs
 - Responsables :
 - * Ghilain Bergeron
 - * Marius Jenin
- *Description des enchaînements :*
 - Scénario nominal
 1. L'utilisateur accède à la page de modification de son compte
 2. Le système complète tous les champs (sauf mot de passe) avec les informations qu'il connaît déjà
 3. L'utilisateur peut modifier ses informations personnelles

- 4. Le système valide les informations
- 5. Le système effectue les changements
- 6. L'utilisateur est redirigé sur sa page d'accueil
- Scénario alternatif
 - 4a. Refus de modification du compte : le mot de passe ne satisfait pas les contraintes de sécurité (6 à 20 caractères, au moins un symbole et une majuscule dedans) ou certaines informations obligatoires ne sont pas renseignées (son nom, son prénom, son genre, s'il possède une voiture, son numéro de téléphone)
 - 5. Le système indique les contraintes non satisfaites à l'utilisateur
 - 6. Retour au cas nominal numéro 2.
- Scénario exceptionnel
- *Contraintes non fonctionnelles :*
- *Pré-conditions :*
 - Être connecté sur le compte à modifier
 - L'utilisateur est sur sa page de profil
- *Post-conditions :*
 - L'utilisateur est sur sa page d'accueil
- *Vues graphiques :*

Voir image « Page pour voir et modifier son profil »

2.1.4 Suppression de compte

- *Sommaire d'identification :*
 - Titre : Suppression de compte
 - Résumé : Un utilisateur peut supprimer son compte s'il est connecté. Toutes les informations le concernant (dans des listes de diffusion par exemple) seront supprimées. Il ne recevra plus de notifications de l'application.
 - Date de création : 14/01/2021
 - Dernière mise à jour : 28/01/2021
 - Version : 1.1
 - Acteurs concernés : Utilisateurs
 - Responsables :
 - * Ghilain Bergeron
 - * Marius Jenin

- *Description des enchaînements :*
 - Scénario nominal
 1. L'utilisateur clique sur "Supprimer son compte"
 2. Le système ouvre une fenêtre popup pour la suppression de compte
 3. L'utilisateur confirme son envie de supprimer son compte
 4. Le système supprime le compte
 5. L'utilisateur est déconnecté du site et est redirigé sur l'accueil du site
 - Scénario alternatif
 - 3a. Suppression annulée : l'utilisateur n'a pas confirmé la suppression son compte
 4. Retour au cas nominal numéro 1
 - Scénario exceptionnel
- *Contraintes non fonctionnelles :*
- *Pré-conditions :*
 - Être connecté sur le compte à supprimer
 - L'utilisateur est sur sa page de profil
- *Post-conditions :*
 - L'utilisateur n'est plus connecté
 - L'utilisateur est sur l'accueil du site
- *Vues graphiques :*

Voir image « Page pour voir et modifier son profil »

2.1.5 Récupération d'un mot de passe oublié

- *Sommaire d'identification :*
 - Titre : Récupération d'un mot de passe oublié
 - Résumé : Un utilisateur peut récupérer son mot de passe s'il l'a oublié. Il peut le faire depuis la page de connexion et d'inscription. Un mail lui sera envoyé pour qu'il puisse réinitialiser son mot de passe.
 - Date de création : 14/01/2021
 - Dernière mise à jour : 31/01/2021
 - Version : 1.1
 - Acteurs concernés : Utilisateurs
 - Responsables :

- * Ghilain Bergeron
- * Marius Jenin

- *Description des enchaînements :*

- Scénario nominal

1. L'utilisateur accède à la page de connexion
2. L'utilisateur clique sur "mot de passe oublié"
3. Le système envoie un mail à l'utilisateur (qui a saisi son email) pour réinitialiser son mot de passe
4. L'utilisateur rentre son nouveau de passe
5. Le système valide le nouveau mot de passe
6. L'utilisateur est redirigé vers l'accueil du site

- Scénario alternatif

- 3a. Réinitialisation annulée : l'utilisateur n'a pas saisi son adresse mail
 4. Retour au cas nominal numéro 1
- 5a. Changement de mot de passe annulé : le mot de passe saisi ne satisfait pas les contraintes de sécurité (6 à 20 caractères, contenant au moins un symbole et une majuscule)
 6. Retour au cas nominal numéro 4

- Scénario exceptionnel

- *Contraintes non fonctionnelles :*

- *Pré-conditions :*

- L'utilisateur n'est pas connecté
 - L'utilisateur est sur l'accueil du site

- *Post-conditions :*

- Le mot de passe de l'utilisateur est réinitialisé
 - L'utilisateur est sur l'accueil du site

- *Vues graphiques :*

Voir image « Page de connexion »

2.1.6 Déconnexion

- *Sommaire d'identification :*

- Titre : Déconnexion

- Résumé : Il est souhaitable de pouvoir se déconnecter de son compte. Par exemple, un utilisateur pourrait s'être connecté sur un ordinateur commun (type ordinateur de bibliothèque) et ne veut pas que quiconque puisse accéder à son compte. Il peut alors se déconnecter, rendant l'accès à son compte impossible sur la même machine (à moins d'avoir les identifiants).
- Date de création : 28/01/2021
- Dernière mise à jour : 28/01/2021
- Version : 1.0
- Acteurs concernés : Utilisateurs
- Responsables :
 - * Ghilain Bergeron
 - * Marius Jenin
- *Description des enchaînements :*
 - Scénario nominal
 1. L'utilisateur choisit de se déconnecter du site
 2. Le système déconnecte l'utilisateur
 3. L'utilisateur est redirigé vers l'accueil du site
 - Scénario alternatif
 - Scénario exceptionnel
- *Contraintes non fonctionnelles :*
- *Pré-conditions :*
 - L'utilisateur est connecté
 - L'utilisateur est sur sa page de profil
- *Post-conditions :*
 - L'utilisateur n'est plus connecté
 - L'utilisateur est sur l'accueil du site
- *Vues graphiques :*

Voir image « Page pour voir et modifier son profil »

2.2 Gestion de trajets

2.2.1 Créer un trajet

- *Sommaire d'identification:*
 - Titre : Créer un trajet
 - Résumé : Un utilisateur peut créer un trajet, en renseignant différentes informations.
 - Date de création : 14/01/2021
 - Dernière mise à jour : 18/02/2021
 - Version : 1.1
 - Acteurs concernés : Utilisateurs
 - Responsables :
 - * Pierre Marty
 - * Alexis Larcher
- *Description des enchaînements:*
 - Scénario nominal
 1. L'utilisateur accède à la page "Rechercher un trajet"
 2. L'utilisateur sélectionne le bouton "Proposer un trajet"
 3. L'utilisateur saisit les informations du trajet. Il doit renseigner :
 - * le lieu de départ
 - * le lieu d'arrivée
 - * la date de départ
 - * l'heure de départ
 - * le prix
 - * le nombre maximum de personne pouvant participer
 - * si le trajet est public (accessible à tous) ou privé (accessible seulement aux membres d'une liste de diffusion)Il peut aussi préciser les étapes intermédiaires du trajet, ainsi que des contraintes et des informations supplémentaires.
Voir section « 2.3 Liste de diffusions ».
 4. L'utilisateur valide la création du trajet en cliquant sur le bouton "Créer le trajet"
 5. Le système vérifie que les champs soient remplis correctement
 6. Le système crée le trajet et redirige l'utilisateur vers la page où il était
 - Scénario alternatif

- 5a. Refus de création de trajet : certaines informations obligatoire ne sont pas renseignées (ville de départ, ville d'arrivée, heure et date de départ, nombre de place, prix) ou certaines informations sont absurdes (le prix doit être un réel positif, le nombre de place doit être un entier naturel, la date doit être au bon format, l'heure doit être un entier entre 0 et 23 inclut, les minutes doivent être un entier entre 0 et 59 inclut)
 - 6. Le système indique les contraintes non satisfaites à l'utilisateur
 - 7. Retour au cas nominal numéro 3
- Scénario exceptionnel
- *Contraintes non fonctionnelles:*
- *Pré-conditions :*
 - Être connecté
- *Post-conditions :*
 - Le trajet est créé et visible dans la partie "Mes trajets" de l'utilisateur
 - L'utilisateur est sur la page ou il était avant
- *Vues graphiques :*

Voir images « Page d'accueil pour les utilisateurs connectés » et « Page pour créer un trajet »

2.2.2 Rechercher un trajet

- *Sommaire d'identification:*
 - Titre : Rechercher un trajet
 - Résumé : Un utilisateur peut rechercher un trajet selon les critères qu'il souhaite, comme le lieu de départ par exemple.
 - Date de création : 14/01/2021
 - Dernière mise à jour : 28/01/2021
 - Version : 1.1
 - Acteurs concernés : Utilisateurs
 - Responsables :
 - * Pierre Marty
 - * Alexis Larcher
- *Description des enchaînements:*
 - Scénario nominal
 - 1. L'utilisateur accède à la page "Rechercher un trajet"

2. L'utilisateur saisit des informations sur le trajet qu'il recherche
 3. L'utilisateur valide la recherche en cliquant sur le bouton "Valider"
 4. Le système vérifie que les champs soient remplis correctement
 5. Le système affiche tout les trajets correspondants aux critères de l'utilisateur où il reste des places
- Scénario alternatif
 - 4a. Erreur dans la saisie des informations : certaines informations sont absurdes (Le prix doit être un réel positif, les heures doivent être un entier compris entre 0 et 23 inclus, et les minutes doivent être un entier compris entre 0 et 59)
 5. Le système indique les contraintes non satisfaites à l'utilisateur
 6. Retour au cas nominal numéro 3
 - Scénario exceptionnel
- *Contraintes non fonctionnelles:*
 - *Pré-conditions :*
 - Être connecté
 - *Post-conditions :*
 - L'utilisateur est sur la page "Rechercher un trajet"
 - *Vues graphiques :*

Voir image « Page pour rechercher un trajet »

2.2.3 Consulter un trajet

- *Sommaire d'identification:*
 - Titre : Consulter un trajet
 - Résumé : Un utilisateur peut consulter un trajet avec ses différents paramètres, tels que l'heure de départ, les autres passagers qui seront présents, ou la moyenne du conducteur par exemple.
 - Date de création : 14/01/2021
 - Dernière mise à jour : 28/01/2021
 - Version : 1.1
 - Acteurs concernés : Utilisateurs
 - Responsables :
 - * Pierre Marty
 - * Alexis Larcher
- *Description des enchaînements:*

- Scénario nominal
 1. L'utilisateur clique sur le trajet qu'il souhaite consulter
 2. Le système redirige l'utilisateur sur la page du trajet
- Scénario alternatif
- Scénario exceptionnel
- *Contraintes non fonctionnelles:*
- *Pré-conditions :*
 - Être connecté
 - L'utilisateur est sur une page où il peut voir des trajets (la page "Rechercher un trajet" ou sur la page "Mes trajets" par exemple)
- *Post-conditions :*
 - L'utilisateur est sur la page correspondant au trajet qu'il souhaite consulter
- *Vues graphiques :*

Voir image « Page pour consulter un trajet »

2.2.4 Répondre à un trajet

- *Sommaire d'identification:*
 - Titre : Répondre à un trajet
 - Résumé : Un utilisateur peut répondre à une offre pour faire partie du trajet. Il peut ajouter un message dans sa réponse. Le créateur reçoit alors une notification (avec le message si il y en a un). Il peut alors décider d'accepter ou de refuser la réponse
Voir section « 2.4 Notifications ».
 - Date de création : 14/01/2021
 - Dernière mise à jour : 18/02/2021
 - Version : 1.1
 - Acteurs concernés : Utilisateurs
 - Responsables :
 - * Pierre Marty
 - * Alexis Larcher
- *Description des enchaînements:*
 - Scénario nominal
 1. L'utilisateur peut écrire un message qui sera envoyé au créateur du trajet

2. L'utilisateur clique sur le bouton "Participer au trajet"
 3. Le système vérifie qu'il a encore des places disponibles pour le trajet (en cas de deux personnes présentes sur le trajet en simultané)
 4. Le système envoie une notification au créateur du trajet, avec le message qu'a écrit l'utilisateur à l'étape (1.) si il y en a un
 5. Le système redirige l'utilisateur vers la page du trajet
- Scénario alternatif
 - 3a. Un autre utilisateur s'est rajouté au trajet pendant que l'utilisateur du cas est en train de consulter le trajet. Le trajet est maintenant plein.
 4. Le système renvoie l'utilisateur à la page de recherche de trajets
 5. Fin du scénario alternatif
 - Scénario exceptionnel
- *Contraintes non fonctionnelles:*
 - *Pré-conditions :*
 - Être connecté
 - L'utilisateur est sur la page du trajet correspondant
 - L'utilisateur n'est pas déjà inscrit au trajet
 - *Post-conditions :*
 - Une notification correspondant à la réponse de l'utilisateur est ajouté dans les notifications du créateur du trajet
 - L'utilisateur est sur la page du trajet
 - *Vues graphiques :*

Voir image « Page pour consulter un trajet »

2.2.5 Annuler une réponse à un trajet

- *Sommaire d'identification:*
 - Titre : Annuler une réponse à un trajet
 - Résumé : Un utilisateur qui a répondu à un trajet peut annuler sa réponse, si le trajet ne démarre pas dans moins de 24h. Une notification est alors envoyé au créateur du trajet.

Voir section « 2.4 Notifications ».
 - Date de création : 14/01/2021
 - Dernière mise à jour : 18/02/2021
 - Version : 1.1
 - Acteurs concernés : Utilisateurs

- Responsables :
 - * Pierre Marty
 - * Alexis Larcher
- *Description des enchaînements:*
 - Scénario nominal
 1. L'utilisateur clique sur "Supprimer le trajet" (seulement présent pour les trajet qui démarre dans plus de 24h)
 2. Le système demande confirmation à l'utilisateur avec une fenêtre popup
 3. L'utilisateur confirme la suppression
 4. Le système désinscrit l'utilisateur du trajet et envoie une notification au créateur du trajet
 - Scénario alternatif
 - 3a. L'utilisateur annule sa demande de désinscription au trajet
 4. Fin du scénario alternatif
 - 4a. Suppression du trajet impossible : l'utilisateur à cliqué sur le bouton "Supprimer le trajet" plus de 24h avant que le le trajet commence, mais il n'appuie sur la confirmation de la fenêtre popup que moins de 24h avant que le trajet ne commence.
 5. Fin du scénario alternatif
 - Scénario exceptionnel
- *Contraintes non fonctionnelles:*
- *Pré-conditions :*
 - Être connecté
 - L'utilisateur est sur la page "Mes trajets"
 - L'utilisateur est inscrit au trajet
- *Post-conditions :*
 - L'utilisateur est désinscrit du trajet
 - Le trajet n'est plus visible depuis la page "Mes trajets" de l'utilisateur
 - L'utilisateur est sur la page "Mes trajets"
- *Vues graphiques :*

Voir image « Page pour consulter les trajets de l'utilisateur »

2.2.6 Noter un utilisateur après un trajet

- *Sommaire d'identification:*
 - Titre : Noter un utilisateur après un trajet
 - Résumé : Après un trajet, un utilisateur peut attribuer une note sur 5 aux autres participants du covoiturage. L'utilisateur peut donner ces notes lorsqu'il consulte un trajet auquel il a participé. Chaque utilisateur possède une note qui est la moyenne de toutes les notes qu'il a reçu.
 - Date de création : 14/01/2021
 - Dernière mise à jour : 28/01/2021
 - Version : 1.1
 - Acteurs concernés : Utilisateurs
 - Responsables :
 - * Pierre Marty
 - * Alexis Larcher
- *Description des enchaînements:*
 - Scénario nominal
 1. L'utilisateur sélectionne une note pour les covoitureurs qu'il souhaite noter
 2. L'utilisateur clique sur le bouton "Valider"
 3. Le système recalcule les moyennes de chaque covoitureur qui vient d'être noté
 4. Le système redirige l'utilisateur sur la page où il était
 - Scénario alternatif
 - Scénario exceptionnel
- *Contraintes non fonctionnelles:*
- *Pré-conditions :*
 - Être connecté
 - L'utilisateur est sur la page du trajet dont il veut noter les utilisateurs
 - L'utilisateur a participé au trajet
 - Le trajet est fini
- *Post-conditions :*
 - Les moyennes des utilisateurs qui ont été noté est mise à jour
 - L'utilisateur est sur la page où il était avant
- *Vues graphiques :*

Voir images « Page pour consulter les trajets de l'utilisateur » et « Page pour noter les covoitureurs »

2.2.7 Répondre à une réponse à un trajet

- *Sommaire d'identification:*

- Titre : Répondre à une réponse à un trajet
- Résumé : Le créateur d'un trajet doit confirmer chaque réponse au trajet pour indiquer qu'il accepte de voyager avec l'utilisateur ayant répondu. Il peut aussi refuser s'il ne souhaite pas inclure cette personne au trajet. Une notification est alors envoyée à l'utilisateur ayant répondu lui témoignant la réponse du conducteur.

Voir section « 2.4 Notifications ».

- Date de création : 10/02/2021
- Dernière mise à jour : 10/02/2021
- Version : 1.0
- Acteurs concernés : Utilisateurs
- Responsables :
 - * Bastian Quentin

- *Description des enchaînements:*

- Scénario nominal
 1. L'utilisateur accède à la page "Mes notifications"
 2. L'utilisateur clique sur le bouton "Répondre" de la notification de réponse à un trajet
 3. Le système demande confirmation à l'utilisateur avec une fenêtre popup
 4. L'utilisateur clique sur le bouton "Confirmer"
 5. Le système inscrit l'utilisateur ayant créé la réponse au trajet
 6. Le système envoie une notification à l'utilisateur ayant créé la réponse
- Scénario alternatif
 - 2a. Le trajet est plein
 3. Le système indique que le trajet est plein et le bouton "Répondre" n'est pas disponible
 4. Fin du scénario alternatif
 - 4a. L'utilisateur annule sa demande de confirmation
 5. Fin du scénario alternatif
 - 4b. L'Utilisateur clique sur le bouton "Refuser"
 5. Le système envoie une notification à l'utilisateur ayant créé la réponse
 6. Fin du scénario alternatif
- Scénario exceptionnel

- *Contraintes non fonctionnelles:*

- *Pré-conditions* :
 - Être connecté
 - L'utilisateur est sur la page "Mes Notifications"
- *Post-conditions* :
 - L'utilisateur ayant créé la réponse est inscrit au trajet
 - L'utilisateur est sur la page "Mes notifications"
- *Vues graphiques* :

Voir image « Page pour voir les notifications liées à un utilisateur »

2.2.8 Annuler un trajet

- *Sommaire d'identification*:
 - Titre : Refuser une réponse à un trajet
 - Résumé : Le créateur d'un trajet peut l'annuler, si le trajet ne démarre pas dans moins de 24h. Une notification est alors envoyée aux autres membres du trajet.

Voir section « 2.4 Notifications ».
 - Date de création : 10/02/2021
 - Dernière mise à jour : 10/02/2021
 - Version : 1.0
 - Acteurs concernés : Utilisateurs
 - Responsables :
 - * Bastian Quentin
- *Description des enchaînements*:
 - Scénario nominal
 1. L'utilisateur accède à la page "Mes trajets"
 2. L'utilisateur clique sur "Supprimer le trajet" (seulement présent pour les trajet qui démarre dans plus de 24h)
 3. Le système demande confirmation à l'utilisateur avec une fenêtre popup
 4. L'utilisateur confirme la suppression
 5. Le système supprime le trajet
 6. Le système envoie une notification à tous les membres du trajet sauf le créateur
 - Scénario alternatif
 - 3a. L'utilisateur annule sa demande de suppression du trajet
 4. Fin du scénario alternatif

4a. Suppression du trajet impossible : le trajet démarre dans moins de 24h

5. Fin du scénario alternatif

– Scénario exceptionnel

- *Contraintes non fonctionnelles:*

- *Pré-conditions :*

- Être connecté

- L'utilisateur est sur la page "Mes trajets"

- *Post-conditions :*

- Le trajet n'existe plus

- L'utilisateur est sur la page "Mes trajets"

- *Vues graphiques :*

Voir image « Page pour consulter les trajets de l'utilisateur »

2.3 Liste de diffusions

2.3.1 Consulter toutes nos listes

- *Sommaire d'identification :*
 - Titre : Consulter toutes nos listes
 - Résumé : Un utilisateur peut consulter toutes les listes de diffusions qu'il a fait et les sélectionner pour les afficher en détails.
 - Date de création : 14/01/2021
 - Dernière mise à jour : 31/01/2021
 - Version : 1.1
 - Acteurs concernés : Utilisateurs
 - Responsables :
 - * Antoine Gachenot
- *Description des enchaînements :*
 - Scénario nominal
 1. L'utilisateur sélectionne le bouton "Mes listes d'amis"
 2. Le système affiche toutes les listes d'amis de l'utilisateur sur la page "Mes listes d'amis"
 - Scénario alternatif
 - Scénario exceptionnel
- *Contraintes non fonctionnelles :*
- *Pré-conditions :*
 - Être connecté
- *Post-conditions :*
 - L'utilisateur est sur la page "Mes listes d'amis"
- *Vues graphiques :*

Voir images « Page d'accueil pour les utilisateurs connectés » et « Page pour voir toutes les listes de diffusion de l'utilisateur »

2.3.2 Créer une liste

- *Sommaire d'identification :*
 - Titre : Créer une liste
 - Résumé : Un utilisateur peut créer une liste de diffusion pour envoyer des trajets privées à différents utilisateurs. La liste sera identifiée grâce à un nom.
 - Date de création : 14/01/2021
 - Dernière mise à jour : 31/01/2021
 - Version : 1.1
 - Acteurs concernés : Utilisateurs
 - Responsables :
 - * Antoine Gachenot
 - * Marius Jenin
- *Description des enchaînements :*
 - Scénario nominal
 1. L'utilisateur selectionne le bouton "Nouvelle liste"
 2. L'utilisateur saisit le nom de la liste
 3. L'utilisateur valide la modification de la liste en cliquant sur "Valider"
 4. Le système créé la liste et redirige l'utilisateur sur la page "Mes listes d'amis"
 - Scénario alternatif
 - 2a. Deuxième action possible : Ajouter une personne
 3. L'utilisateur saisit l'adresse mail de l'utilisateur qu'il souhaite ajouter
 4. L'utilisateur ajoute l'email qu'il a rentré
 5. Le système vérifie que l'adresse mail correspond bien à un utilisateur
 6. Le système ajoute cet utilisateur à la liste des emails
 7. Retour à l'étape 2. du scénario nominal
 - 2b. Troisième action possible : Retirer une personne
 3. L'utilisateur clique sur le bouton "Supprimer" de l'utilisateur qu'il souhaite supprimer
 4. Le système supprime l'email de la personne correspondante de la liste des emails affichée
 5. Retour à l'étape 2. du scénario nominal
 - 4a. Refus de création de liste : une liste possédant le nom donné existe déjà
 5. Le système indique qu'une liste possédant ce nom existe déjà
 6. Retour au cas nominal numéro 2
 - Scénario exceptionnel

- *Contraintes non fonctionnelles :*
- *Pré-conditions :*
 - Être connecté
 - L'utilisateur est sur la page "Mes listes d'amis"
- *Post-conditions :*
 - La liste de diffusion créée est visible sur la page "Mes listes d'amis"
 - L'utilisateur est sur la page "Mes listes d'amis"
- *Vues graphiques :*

Voir images « Page pour voir toutes les listes de diffusion de l'utilisateur » et « Page de création de liste de diffusion »

2.3.3 Modifier une liste

- *Sommaire d'identification :*
 - Titre : Modifier une liste
 - Résumé : Un utilisateur peut modifier une liste qu'il a déjà créé. Il peut changer le nom et ajouter ou retirer des personnes.
 - Date de création : 02/02/2021
 - Dernière mise à jour : 02/02/2021
 - Version : 1.1
 - Acteurs concernés : Utilisateurs
 - Responsables :
 - * Marius Jenin
- *Description des enchaînements :*
 - Scénario nominal
 1. L'utilisateur sélectionne la liste qu'il veut modifier
 2. L'utilisateur modifie le nom de sa liste
 3. L'utilisateur valide la modification de la liste en cliquant sur "Valider"
 4. Le système modifie la liste et redirige l'utilisateur sur la page "Mes listes d'amis"
 - Scénario alternatif
 - 2a. Deuxième action possible : Ajouter une personne
 3. L'utilisateur saisit l'adresse mail de l'utilisateur qu'il souhaite ajouter
 4. L'utilisateur ajoute l'email qu'il a rentré
 5. Le système vérifie que l'adresse mail correspond bien à un utilisateur

6. Le système ajoute cet utilisateur à la liste des emails
 7. Retour à l'étape 2. du scénario nominal
 - 2b. Troisième action possible : Retirer une personne
 3. L'utilisateur clique sur le bouton "Supprimer" de l'utilisateur qu'il souhaite supprimer
 4. Le système supprime l'email de la personne correspondante de la liste des emails affichés
 5. Retour à l'étape 2. du scénario nominal
 - 4a. Refus de modification de liste : une liste possédant le nouveau nom donné existe déjà
 5. Le système indique qu'une liste possédant ce nouveau nom existe déjà
 6. Retour au cas nominal numéro 2
- Scénario exceptionnel
- *Contraintes non fonctionnelles :*
 - *Pré-conditions :*
 - Être connecté
 - L'utilisateur est sur la page "Mes listes d'amis"
 - *Post-conditions :*
 - La liste de diffusion créée est visible sur la page "Mes listes d'amis"
 - L'utilisateur est sur la page "Mes listes d'amis"
 - *Vues graphiques :*

Voir images « Page pour voir toutes les listes de diffusion de l'utilisateur » et « Page de création de liste de diffusion »

2.3.4 Supprimer une liste

- *Sommaire d'identification :*
 - Titre : Supprimer une liste
 - Résumé : Un utilisateur peut supprimer une liste de diffusion qui ne lui convient pas.
 - Date de création : 14/01/2021
 - Dernière mise à jour : 31/01/2021
 - Version : 1.1
 - Acteurs concernés : Utilisateurs
 - Responsables :
 - * Antoine Gachenot

- *Description des enchaînements :*
 - Scénario nominal
 1. L'utilisateur clique sur "Supprimer la liste d'amis" correspondant à la liste d'amis
 2. Le système ouvre une fenêtre popup pour confirmer la suppression
 3. L'utilisateur confirme la suppression
 4. Le système supprime cette liste d'amis
 - Scénario alternatif
 - 4a. L'utilisateur annule la suppression de l'ami
 5. Fin du scénario alternatif
 - Scénario exceptionnel
- *Contraintes non fonctionnelles :*
- *Pré-conditions :*
 - Être connecté
 - La liste de diffusion existe et est visible sur la page "Mes listes d'amis" de l'utilisateur
 - L'utilisateur est sur la page "Mes listes d'amis"
- *Post-conditions :*
 - La liste d'amis n'est plus visible depuis la page "Mes listes d'amis" de l'utilisateur
 - L'utilisateur est sur la page "Mes listes d'amis"
- *Vues graphiques :*

Voir image « Page pour voir toutes les listes de diffusion de l'utilisateur »

2.4 Notifications

Les notifications permettent aux utilisateurs qui ne lisent pas leurs mails (ou aux utilisateurs qui ne souhaitent pas recevoir de mails) d'être quand même avertis de changements pouvant les concerner.

2.4.1 Consulter nos notifications

- *Sommaire d'identification :*
 - Titre : Consulter nos notifications
 - Résumé : Un utilisateur peut accumuler les notifications s'il ne s'est pas connecté depuis un bout de temps. Il est donc nécessaire de pouvoir consulter toutes nos notifications, afin de se tenir à jour des nouvelles nous concernant.
 - Date de création : 14/01/2021
 - Dernière mise à jour : 28/01/2021
 - Version : 1.1
 - Acteurs concernés : Utilisateurs
 - Responsables :
 - * Ghilain Bergeron
- *Description des enchaînements :*
 - Scénario nominal
 1. L'utilisateur accède à sa boîte de réception
 2. Le système récupère et affiche les expéditeurs des notifications reçues
 3. L'utilisateur clique sur un expéditeur pour avoir plus de détails sur les notifications reçues
 - Scénario alternatif
 - Scénario exceptionnel
- *Contraintes non fonctionnelles :*
 - Temps de réponse inférieur à 10 secondes
- *Pré-conditions :*
 - L'utilisateur est connecté
 - L'utilisateur se trouve sur sa page d'accueil
- *Post-conditions :*
 - Toutes les notifications non lues sont marquées comme lues lors de la sortie de la boîte de réception.
- *Vues graphiques :*

Voir images « Page pour voir les notifications, classées par utilisateur » et « Page pour voir les notifications liées à un utilisateur »

2.4.2 Supprimer une notification

- *Sommaire d'identification :*
 - Titre : Supprimer une notification
 - Résumé : Les notifications peuvent s'accumuler rapidement, et ainsi prendre de la place inutilement. Il est donc nécessaire de pouvoir supprimer de vieilles notifications (ou des notifications lues) afin de ne pas trop polluer sa boîte de réception.
 - Date de création : 14/01/2021
 - Dernière mise à jour : 28/01/2021
 - Version : 1.1
 - Acteurs concernés : Utilisateurs
 - Responsables :
 - * Ghilain Bergeron
- *Description des enchaînements :*
 - Scénario nominal
 1. L'utilisateur accède à sa boîte de réception
 2. Le système récupère et affiche les expéditeurs des notifications reçues
 3. L'utilisateur clique sur un expéditeur pour avoir plus de détails sur les notifications
 4. L'utilisateur choisit une notification à supprimer
 5. Le système supprime la notification sélectionnée par l'utilisateur
 - Scénario alternatif
 - Scénario exceptionnel
- *Contraintes non fonctionnelles :*
 - Temps de réponse inférieur à 1 seconde par notification supprimée
- *Pré-conditions :*
 - L'utilisateur est connecté
 - L'utilisateur se trouve sur la page de sa boîte de réception
- *Post-conditions :*
 - Les notifications sélectionnées ne figurent plus dans la boîte de réception
- *Vues graphiques :*

Voir image « Page pour voir les notifications liées à un utilisateur »

Partie 3

Vues graphiques proposées

Figure 3.1: Page pour les utilisateurs non connectés

Figure 3.2: Page d'inscription
Référéncé dans « Inscription »La page d'inscription de Vroum, présentée sous forme de formulaire blanc sur un fond bleu. Le titre "Inscription" est en haut à gauche. Une note en haut à droite dit : "Vous possédez déjà un compte ? Cliquez [ici](#)". Le formulaire est divisé en deux colonnes. La colonne de gauche contient : "Email" (champ de saisie), "Mot de passe" (champ de saisie), et "Confirmez le mot de passe" (champ de saisie). La colonne de droite contient : "Prénom" (champ de saisie), "Nom" (champ de saisie), "Sexe" (avec des boutons radio pour "Masculin" et "Féminin", "Masculin" étant sélectionné), "Possédez-vous une voiture ?" (avec des boutons radio pour "Oui" et "Non", "Non" étant sélectionné), et "Téléphone" (champ de saisie). En bas à gauche, il y a un bouton "Ajouter une Image" avec un pictogramme d'une photo de paysage et un signe plus. En bas à droite, un bouton "S'inscrire" est visible.

Figure 3.3: Page de connexion
Référéncé dans « Connexion »

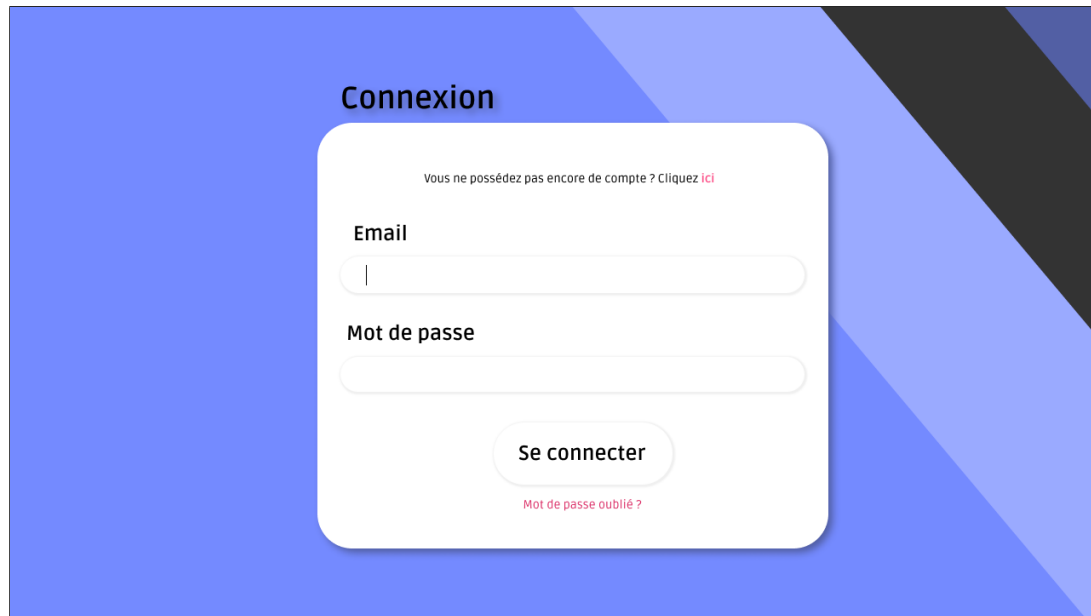


Figure 3.4: Page d'accueil pour les utilisateurs connectés
Référéncé dans « Créer un trajet », « Consulter toutes nos listes » et « Modifier une liste »

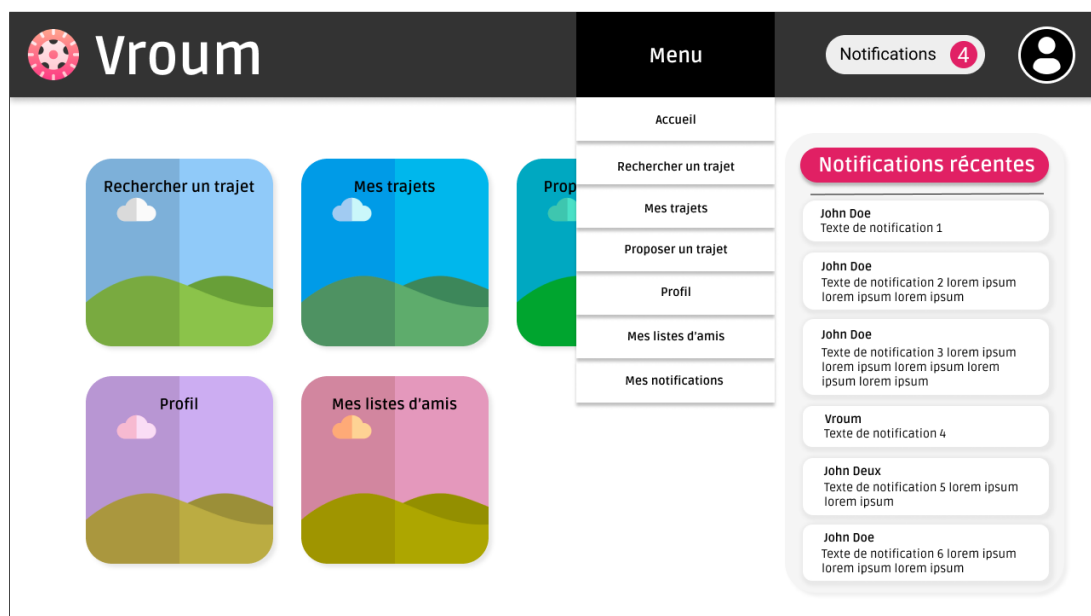


Figure 3.5: Page pour voir et modifier son profil
Référéncé dans « Modification de compte »

The screenshot shows the 'Mon profil' (My profile) page in the Vroom application. The header includes the Vroom logo, a 'Menu' button, a 'Notifications' button with a red badge showing '4', and a 'Deconnexion' button. The main content area is titled 'Mon profil' and features a profile picture placeholder with a plus sign for upload. Below the picture is a five-star rating system. The profile information is displayed in a form with the following fields: 'John' (first name), 'DOE' (last name), '06 07 08 09 10' (phone number), and a checkbox for 'Recevoir des notifications par mail' which is checked. There are also input fields for 'Mot de passe' (password) and 'Confirmez votre mot de passe' (confirm password). At the bottom, there are radio buttons for 'Sexe' (Masculin selected, Féminin) and 'Possédez-vous une voiture ?' (Oui, Non selected). A 'Valider' button is located at the bottom right.

Figure 3.6: Page pour créer un trajet
Référéncé dans « Créer un trajet »

The screenshot shows the 'Proposer un trajet' (Propose a trip) page in the Vroom application. The header includes the Vroom logo, a 'Menu' button, a 'Notifications' button with a red badge showing '4', and a user profile icon. The main content area is titled 'Proposer un trajet' and features a form with the following fields: 'Ville de départ' (departure city), 'Ville d'arrivée' (arrival city), 'Départ le' (departure date) set to '21/01/2021', 'à' (at) '8' 'h' (hours) '30' (minutes). There is a section for 'Villes intermédiaires (facultatif)' (optional intermediate cities) with two input fields labeled 'Ville 1' and 'Ville 2', each with a red 'x' icon. Below this, there is a 'Privé' toggle switch, a dropdown menu for 'Liste d'amis' (friends list) with 'Liste 1' and 'Liste 2' options, and input fields for 'Nombre de places' (number of seats) and 'Prix' (price). A 'Précisions sur' (details on) field is also present. At the bottom, there is a 'Commentaires (facultatif)' (optional comments) field and a prominent pink 'Créer le trajet' (create the trip) button.

Figure 3.7: Page pour rechercher un trajet
Référéncé dans « Rechercher un trajet »

Vroom Menu Notifications 4

Rechercher un trajet + Proposer un trajet

Ville de départ Ville d'arrivée

Départ le 21/01/2021 à partir de 8 h 30 jusqu'à 12 h 30

Recherche avancée

Trajets : ☒ Publics ☒ Privés ⓘ

Sexe du conducteur : ☒ Masculin ☒ Féminin

Prix : 10 12 70 150


Valider

Résultats

Trajet de VilleA jusqu'à VilleB à 9h45 25€
John DOE ★★★★★ Sexe : Masculin ⓘ


Trajet de VilleA jusqu'à VilleB à 12h00 20€

Figure 3.8: Page pour consulter un trajet
Référéncé dans « Consulter un trajet » et « Répondre à un trajet »

 **Vroum**

Menu

Notifications **4**



Trajet de Ville 1 à Ville 2

Départ le **21/01/2021** à **8 h 30**

2 places restantes sur les 4 proposées

Trajet privé

30€

Passe par les villes :
Ville 1 Ville 2

Précisions sur le lieu ...


Commentaire du conducteur ...

Conducteur

John DOE

★★★★★

Sexe : Masculin




Passagers :

John Deux

★★★★★


Sexe : Masculin



Jeanne Doe

★★★★★

Sexe : Féminin




Message au conducteur

Participer au trajet

Figure 3.9: Page pour consulter les trajets de l'utilisateur
Référéncé dans « Annuler une réponse à un trajet » et « Noter un utilisateur après un trajet »




Figure 3.10: Page pour noter les covoitureurs
Référéncé dans « Noter un utilisateur après un trajet »

 **Vroom**

Menu

Notifications **4**



Trajet de Ville 1 à Ville 2

Départ le **21/01/2021** à **8 h 30**

2 places restantes sur les 4 proposées

Trajet privé

30€

Passe par les villes :

Ville 1

Ville 2

Précisions sur le lieu ...

Commentaire du conducteur ...


Conducteur

John DOE

★★★★★

Sexe : Masculin

Votre note : ★★★★★




Passagers :

John Deux

★★★★★

Sexe : Masculin

Votre note : ★★★★★




Jeanne Doe

★★★★★

Sexe : Féminin

Votre note : ★★★★★



Valider

Figure 3.11: Page pour voir toutes les listes de diffusion de l'utilisateur
Référéncé dans « Consulter toutes nos listes », « Créer une liste », « Supprimer une liste » et « Modifier une liste »

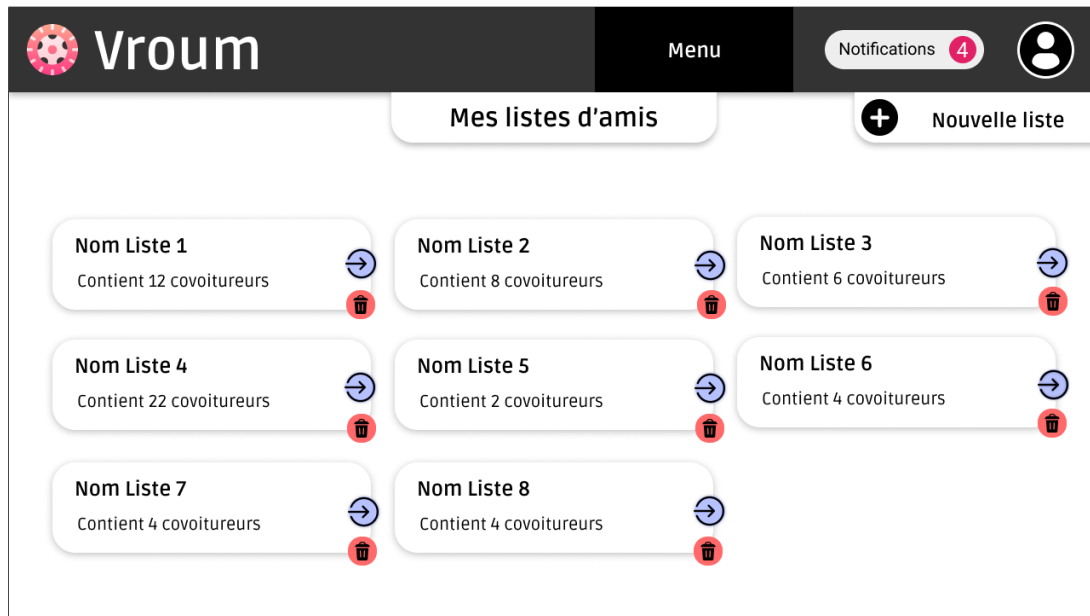


Figure 3.12: Page de création de liste de diffusion
Référéncé dans « Créer une liste »



Figure 3.13: Page pour voir les notifications, classées par utilisateur
Référéncé dans « Consulter nos notifications »

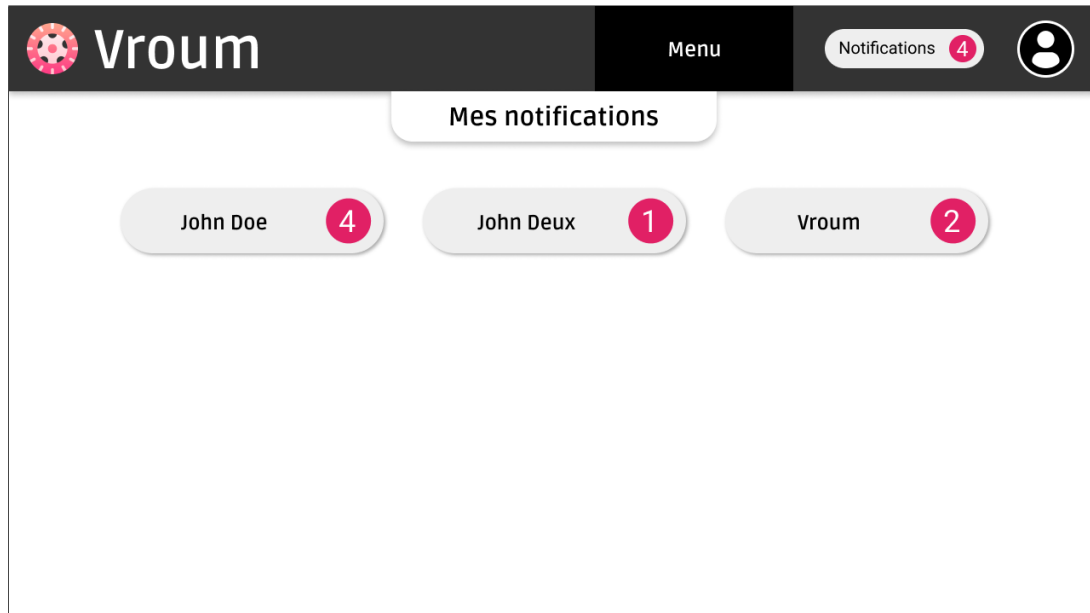


Figure 3.14: Page pour voir les notifications liées à un utilisateur
Référéncé dans « Consulter nos notifications », « Supprimer une notification » et
« Répondre à une réponse à un trajet »

